



(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/037243 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 7/46, C11D 3/50, C11B 9/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052520
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Oktober 2004 (13.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 48 062.5 16. Oktober 2003 (16.10.2003) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SYMRISE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): EH, Marcus [DE/DE]; Wagnerstr. 12, HOLZMINDEN 37603 (DE). PANTEN, Johannes [DE/DE]; Knulenweg 8a, 37671 Höxter (DE). BERTRAM, Heinz-Jürgen [DE/DE]; Ernst-August-Str. 14, 37603 Holzminden (DE).
- (74) Anwälte: STILKENBÖHMER, Uwe usw.; Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

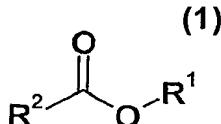
A1

(54) Title: SHORT-CHAIN ENOL ESTERS AS ODIFEROUS SUBSTANCE PRECURSORS

WO 2005/037243

(54) Bezeichnung: KURZKETTIGE ENOLESTER ALS RIECHSTOFF-PREKURSOREN

(57) Abstract: The invention relates to the use of a compound of formula (I) wherein R<sup>1</sup> represents the radical (a) of the enol form of an aldehyde comprising a minimum of 6 C atoms, or (b) a ketone comprising a minimum of 10 C atoms, and R<sup>2</sup> represents a (a) branched or linear C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl group or (b) a branched or linear C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkylene group, as an odiferous substance precursor.



(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird die Verwendung einer Verbindung der Formel (I) in der R<sup>1</sup> der Rest (a) der Enolform eines Aldehyds mit 6 oder mehr C-Atomen oder (b) eines Ketons mit 10 oder mehr C-Atomen ist und R<sup>2</sup> eine (a) verzweigte oder unverzweigte C<sub>1</sub> bis C<sub>4</sub> Alkylgruppe oder (b) verzweigte oder unverzweigte C<sub>2</sub> bis C<sub>4</sub> Alkylengruppe ist, als Riechstoff-Prekursor.



10 575 781

IAP15 Rec'd PCT/PTO 14 APR 2006  
Kurzkettige Enolester als Riechstoff-Prekursoren

---

Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung bestimmter kurzkettiger Enolester als Prekursoren (precursor), zur gezielten Freisetzung organoleptisch aktiver Aldehyde oder Ketone. Bei den freigesetzten Aldehyden oder Ketonen handelt es sich im speziellen um Riechstoffe. Die Riechstoff-Prekursoren (Fragrance Precursor) sind erhältlich durch Umsetzung von Aldehyden oder Ketonen mit Carbonsäureanhydriden.

Die Erfindung betrifft zudem Verfahren zur Freisetzung eines Riechstoffs sowie (a) Kosmetische, Wasch- und/oder Reinigungs-Formulierungen und (b) Parfümöl, die die erfindungsgemäßen Fragrance Precursor umfassen.